

Prinsip pengeluaran telaga minyak edisi kedua

Kandungan:

Prakata edisi kedua

Petikan daripada prakata edisi pertama

Bab 1 Prestasi reservoir

Kebolehtelapan

Persamaan aliran jejari

Analisis tokokan tekanan kaedah horner

Kecekapan pelengkapan

Bab 2 Lengkung penurunan kadar pengeluaran

Penurunan eksponen

Penurunan hiperbola dan harmonik

Kesimpulan – Suatu amaran

Bab 3 Prestasi formasi produktif

Indeks pengeluaran dan IPR

Faktor-faktor yang mempengaruhi bentuk IPR

Meramalkan IPR: Lapangan Pemacu Susutan

Kesan aliran gelora

Bab 4 Prestasi angkat tegak

Regim aliran dalam aliran tegak dua fasa

Prestasi angkat tegak: Poettmann dan Carpenter

Prestasi angkat tegak: Ros

Prestasi angkat tegak: Gilbert

Bab 5 Prestasi pengekik: sejarah prestasi telaga

Prestasi pengekik

Keadaan aliran stabil dan tak stabil

Kesan perubahan saiz pengekik

Kesan tekanan statik terhadap kecekapan telaga aliran

Bab 6 Prinsip angkat gas

Contoh gambaran

Keperluan kuasa kuda pemampat

Meminimumkan keperluan kuasa kuda pemampat

Kedudukan angkat gas dalam sejarah

Bab 7 Injap angkat gas dan reka bentuk rentetan

Injap kebezaan

Aliran gas melalui pengekik

Contoh reka bentuk rentetan: Injap kebezaan

Injap Belos bekas tekanan

Bab 8 Pengeluaran cecair oleh slug

Tiga kaedah pengeluaran yang melibatkan slug cecair

Tokokan cecair di dalam silinder tegak hujung terbuka

Frekuensi kitaran dan kecekapan optimum

GLR yang berfungsi saiz slug

Bab 9 Pengepaman rod penyedut

Kitaran pengepaman

Peralatan permukaan dan subpermukaan

Pergerakan rod tergilap

Analisis kira hampir pengepaman rod penyedut: Saiz rod tunggal

Bab 10 Alatan telaga pengepaman

Dinagraf pam: Gambaran umum

Dinagraf pam: Pentafsiran keputusan

Dinamometer permukaan: Gambaran umum

Pentafsiran kualitatif kad dinamometer permukaan

Bab 11 Masalah khusus – telaga pengepaman

Kesan gas bebas terhadap kecekapan pam: Sauh gas

Pengadukan

Keserentakan

Kedalaman pengesatan pam optimum: Anulus berpengeluaran terputus-putus

Bab 12 Ekonomi pengeluaran

Beberapa definisi

Projek pendapatan baru

Nilai Masa Kini (PDV)

Kesan Inflasi

Faktor pertukaran

Masalah

Nota untuk penyelesaian masalah

Indeks nama

Indeks perkara